

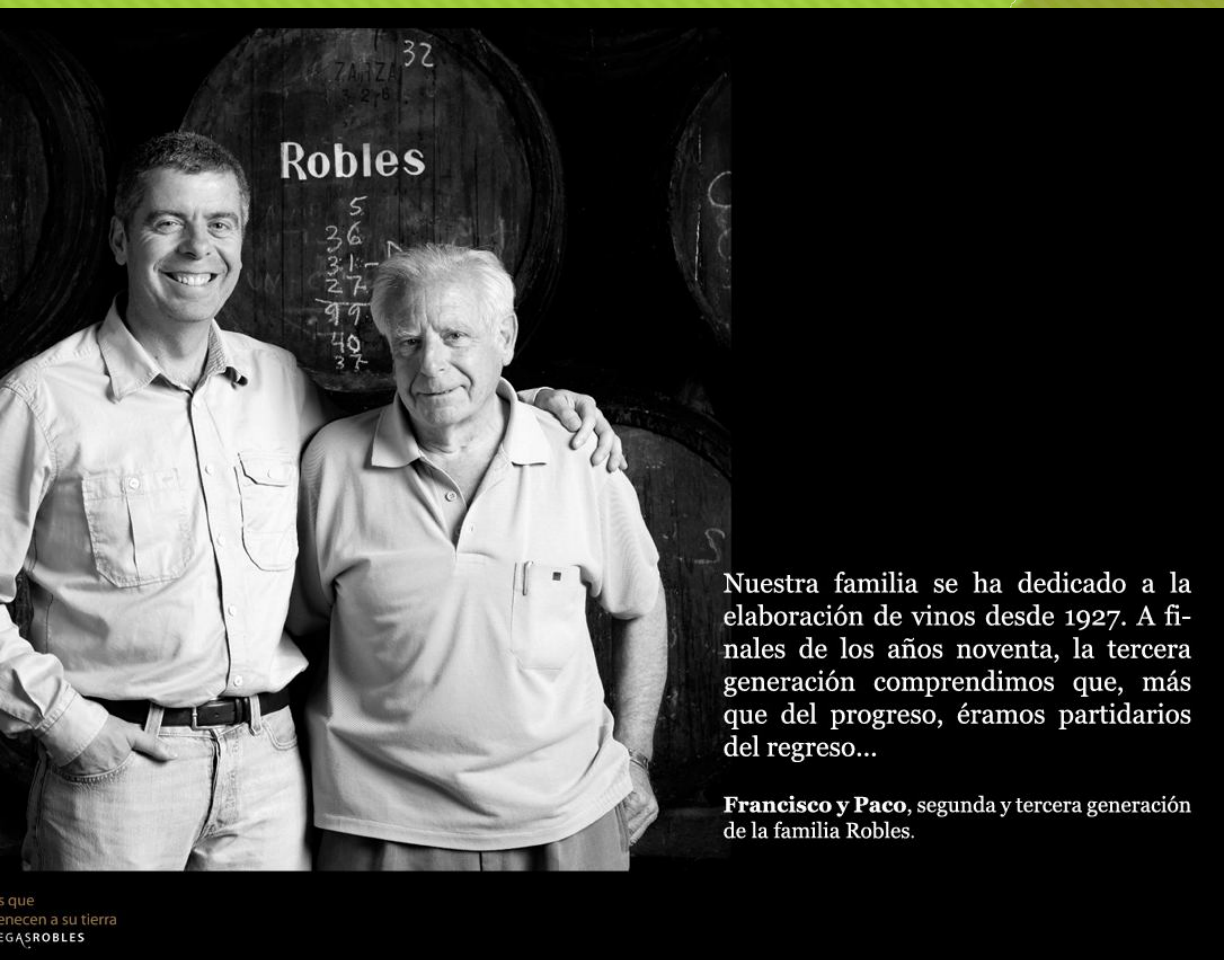
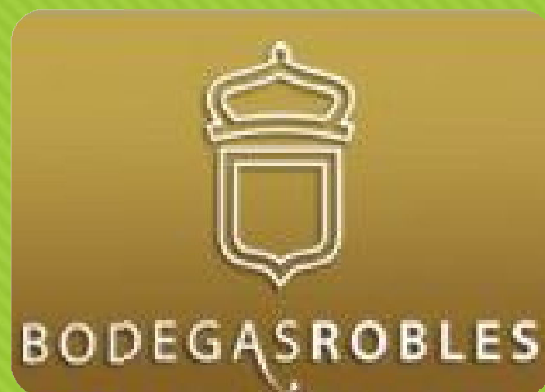


BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES

VINOS QUE PERTENECEN A SU TIERRA

Quiénes somos?



Nuestra familia se ha dedicado a la elaboración de vinos desde 1927. A finales de los años noventa, la tercera generación comprendimos que, más que del progreso, éramos partidarios del regreso...

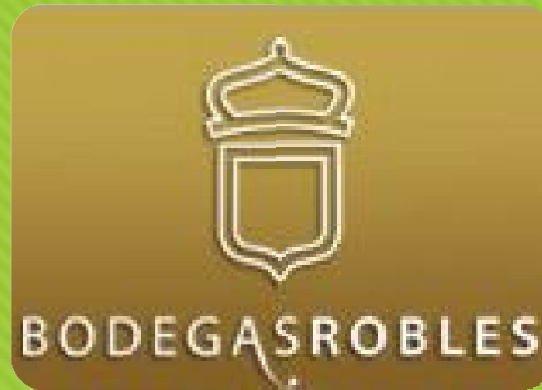
Francisco y Paco, segunda y tercera generación de la familia Robles.

Nuestros valores:

- *La Sostenibilidad
- *La transparencia
- *La Participación
- *La Responsabilidad
- *La Creatividad
- *La Tecnología

Nuestro Objetivo:

GENERAR BENEFICIOS SOCIALES Y ECONOMICOS



Construimos nuestro futuro a través de la Innovación y la Cooperación.

NUESTRO MAYOR ACTIVO

EL COMPROMISO SOCIAL



¿Qué nos llevó a Innovar y cómo lo hicimos?



enfoque generalizado del consumo de vinos

actitud emprendedora

producción ecológica

+ I



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO





¿Qué es la Agricultura Ecológica?

Un método de producción agrícola y ganadera, que se caracteriza por mantener la fertilidad de la tierra, no aplicar productos químicos de síntesis (herbicidas, plaguicidas, hormonas y abonos químicos), ni utilizar organismos modificados genéticamente.

¿Por qué ecológico?



Modelo Productivo Sostenible

Valores en consonancia con las demandas de la sociedad

Responde a la demanda externa

Factor de Crecimiento constante

Nuevo Modelo de Construir Territorios (Europa y la nueva PAC)

**VENTAJA COMPETITIVA EN NUESTRA OFERTA :
"ECONOMIA DEL BIEN COMÚN"**



Bio, Biológico, Orgánico, Eco y Ecológico son términos protegidos en todo el territorio europeo en exclusiva para aquellos productos procedentes de la Agricultura Ecológica



PROYECTO CUBIERTA VEGETAL EN VIÑEDOS (2001-2005)

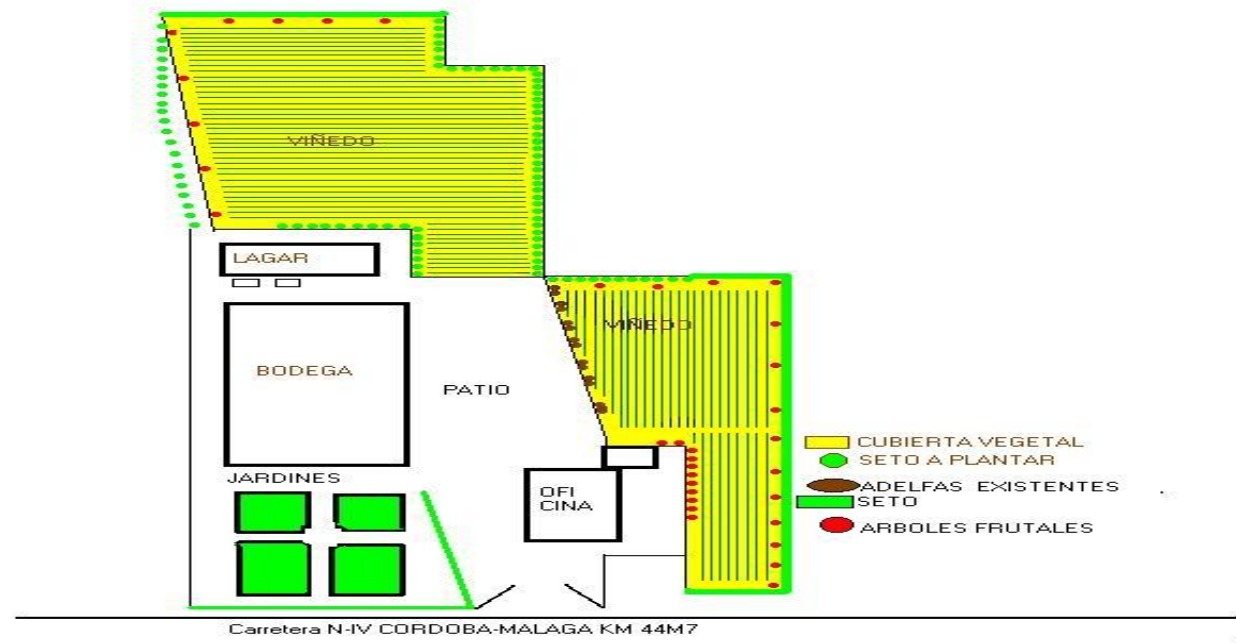
GALARDON A LA MEJOR EMPRESA ECOLOGICA DE ESPAÑA EN 2006 (FUNDACION ENTORNO)

PREMIOS PYMA AL MEDIOAMBIENTE años 2002 y 2003

PREMIOS FUNDACION DOÑANA 21 año 2003



BODEGAS ROBLES S. A.



PLANO GENERAL DE BODEGAS ROBLES "PYMES POR EL MEDIOAMBIENTE"

PROYECTO I + D

Manejo de Cubierta Vegetal en Viñedo 2 Has."

- EMPRESA
- UNIVERSIDAD
- DIPUTACIÓN



PARCELA

% SEMILAS PLANTADAS

A

70

B

30

ESPECIES

PARCELA

A

B

Crucifera sp

9.1 Kg

3.9 Kg

Papaver roheas

140 (g)

6 (g)

Trifolium resupinatum

4.8 kg

11.2 Kg

Trifolium balansa

8.4 Kg

3.6 Kg

Especies seleccionadas para crear la cubierta vegetal



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES

Tabla 1. Composición botánica (%) en dos viñedos de las Bodegas Robles

Viñedo	Cubierta Total	Trébol	Crucifera	Jaramago	Corruela	Ballico	Otras
A	68,5	42,75	13,96	1,23	4,0	1,58	5,0
B	9,16	0,82	3,28	0,64	0,48	3,48	0

Parcela A : sembrada

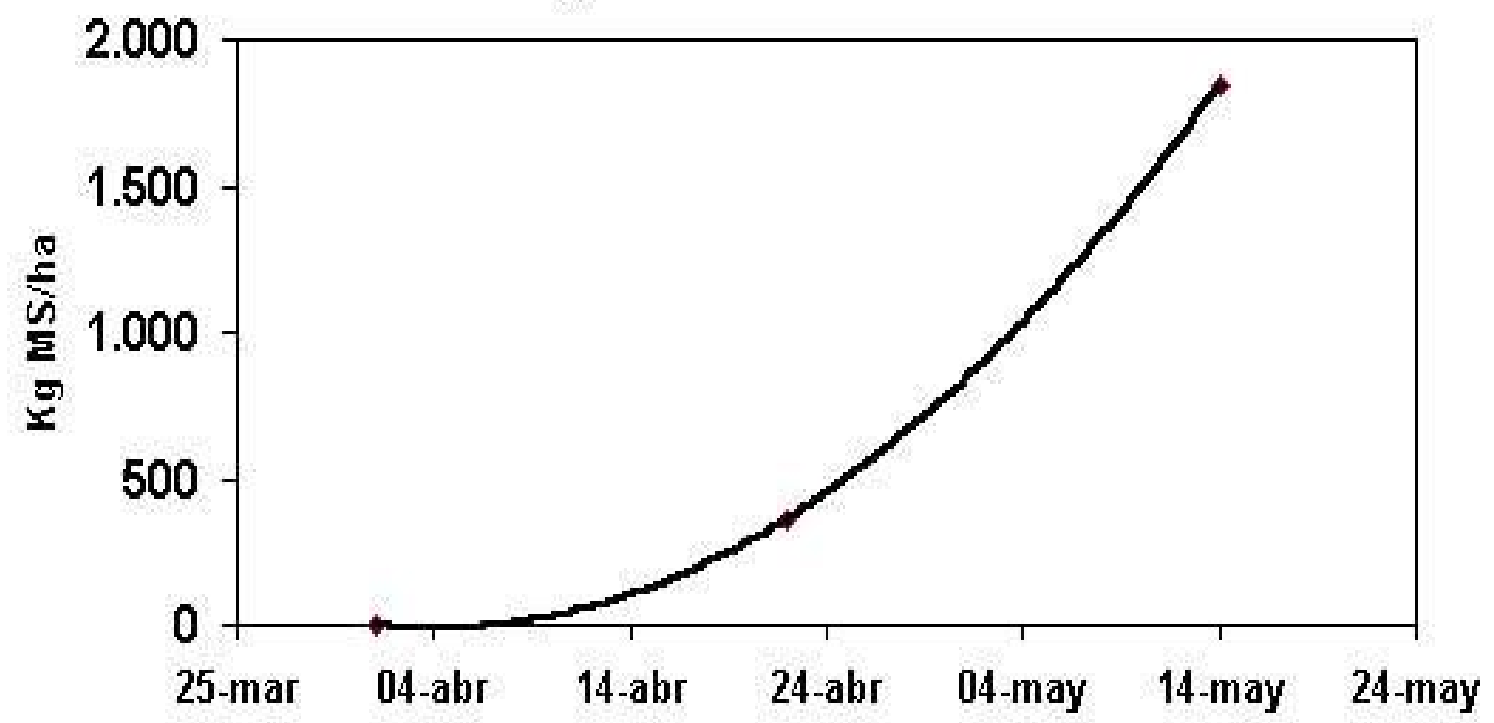
Parcela B : Expontánea



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES

Figura 3. Evolución del rendimiento de la cubierta vegetal en el viñedo A



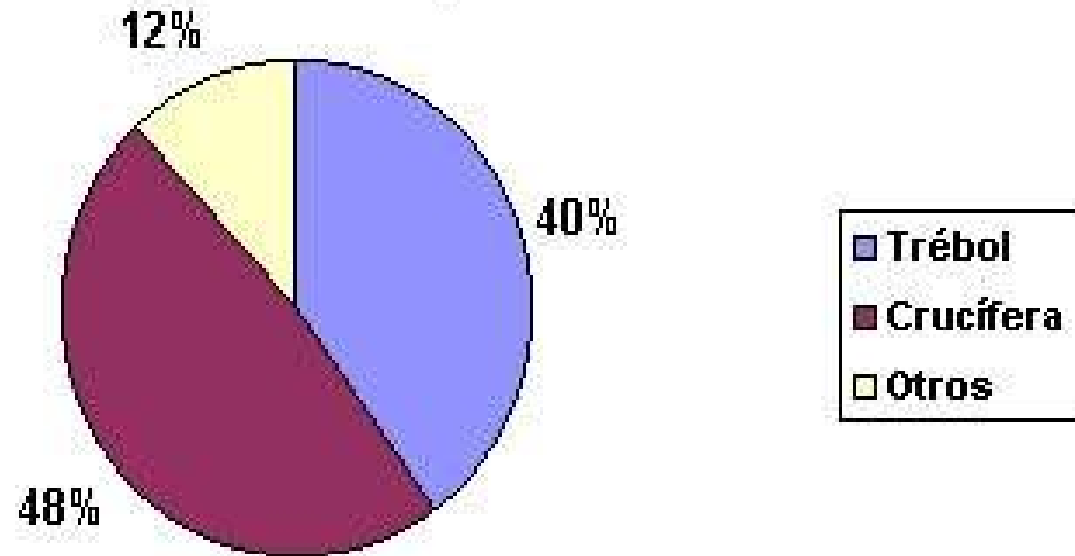
Evolución KG /Ha y mes



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES

Figura 1 . Contribución de las diferentes especies al rendimiento



Rendimiento según especies existentes en la cubierta

Figura 4. Aporte de N (kg/ha) de los diferentes componentes de la cubierta vegetal

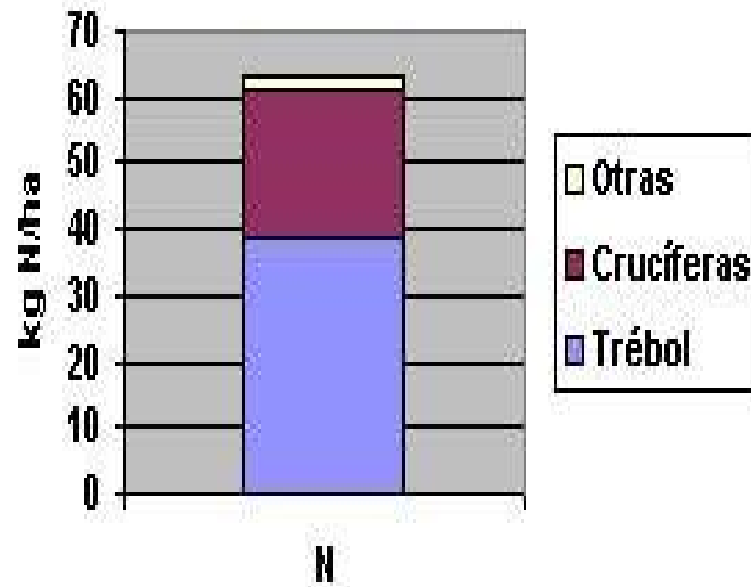
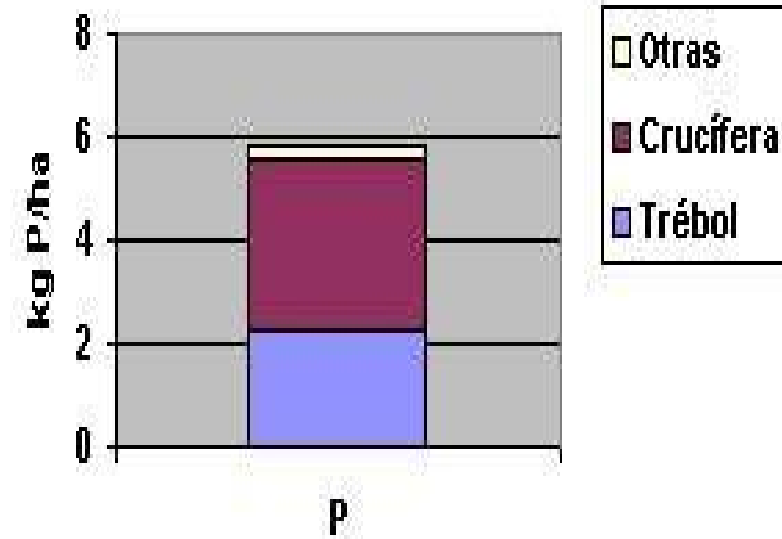
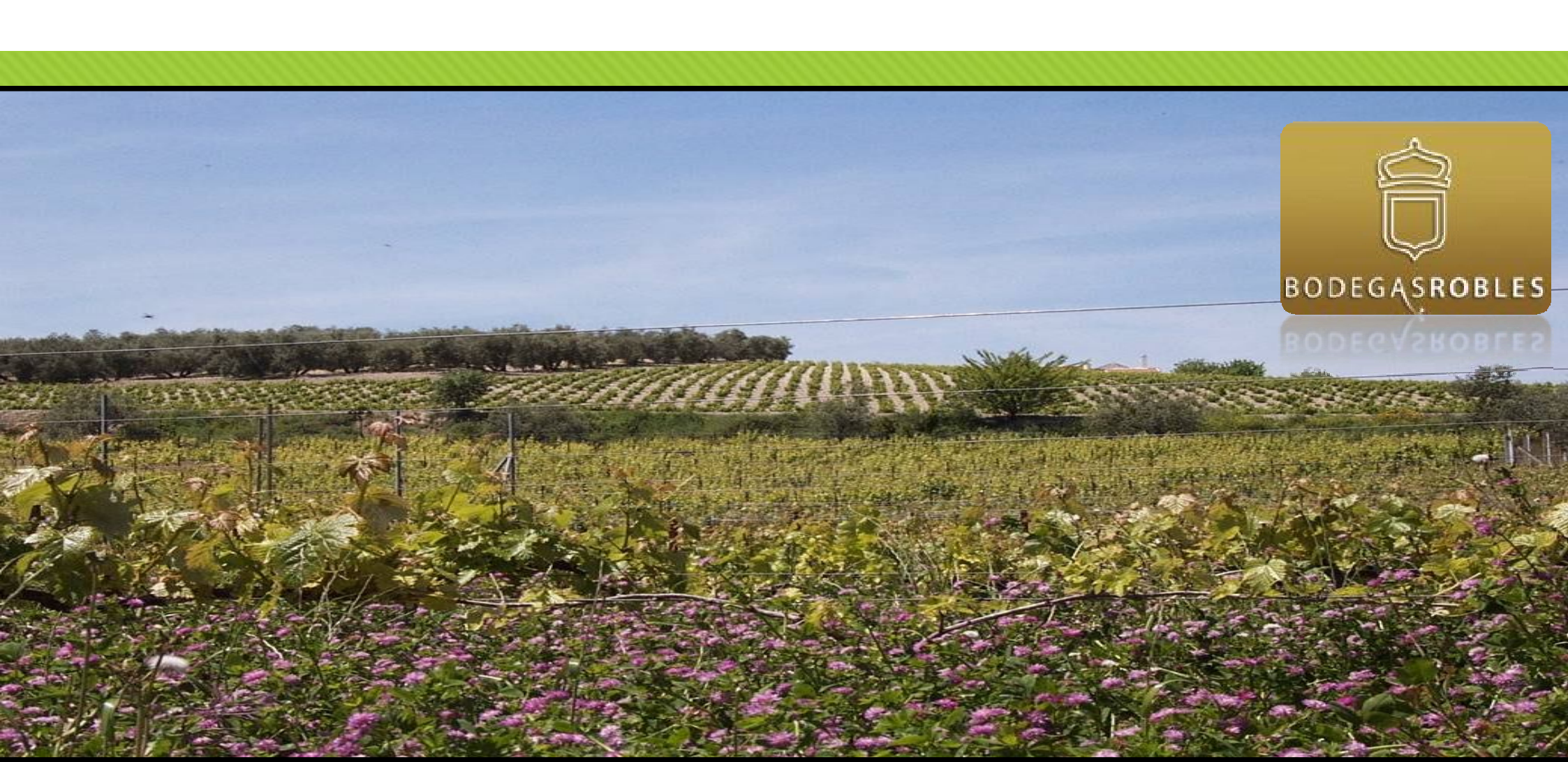


Figura 5. Aporte de P (kg/ha) de los diferentes componentes de la cubierta vegetal



Aportes nutrientes Kg / Ha de las especies



NUEVO SISTEMA DE MANEJO DE CULTIVO EN VIÑEDOS ECOLÓGICOS



CUBIETA VEGETAL CON CORDONES LABRADOS



Brotación de la vid y cubierta de tréboles



Cubierta en floración vid en formación de racimos



BODEGAS ROBLES





BODEGAS ROBLES



Manejos de Cubierta según humedad :
desbrozado en verde (Mulching)
desbrozado en seco para reponer semillas
incorporación cubierta



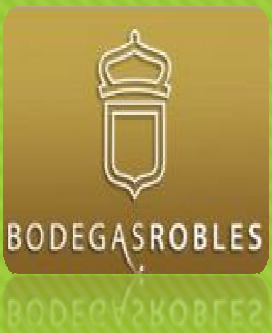
Manejo de cordón del viñedo: Intercepas o desbrozadoras de cordón



BODEGAS ROBLES



APORTES DE ABONOS DEL COMPOSTADO DE LOS ORUJOS DE LA VID



LUCHA BIOLÓGICA

SETOS NATURALES



Celtis australis (almuz)	65
Fraxinus angustifolia (fresno)	65
Myrtus communis	75
Nerium oleander (adelfa)	75
Punica granatum (granado)	75
Pyrus bourgaeana (peral silvestre)	30
Quercus coccifera (coscoja)	75
Salvia	150
Romero	150
Lavanda	100

Especies plantadas para composición del Seto



BODEGAS ROBLES



SETOS SILVESTRES



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES



SETOS PLANTADOS



BODEGAS ROBLES







BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES





BODEGAS ROBLES





BODEGAS ROBLES

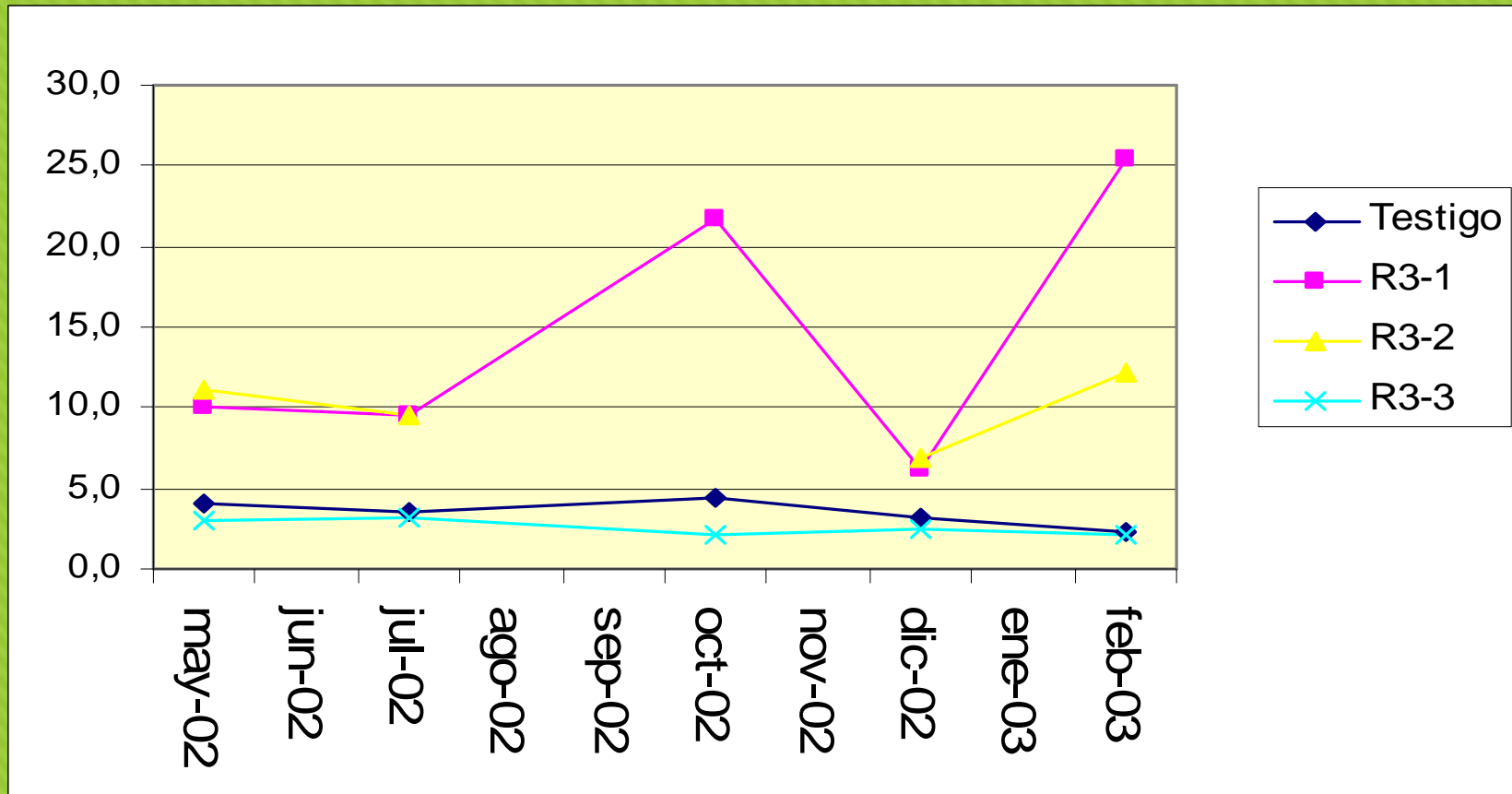








BODEGAS ROBLES



PERMEABILIDAD "ALBARIZA" - TESTIGO

*"MANEJO ECOLÓGICO DEL CULTIVO PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y
DIVERSIFICACIÓN DEL PAISAJE AGRARIO"*

CONCLUSIONES FINALES

• APOORTE DE MATERIA ORGÁNICA : **26-29%**

• MEJORA DE LA PERMEABILIDAD DEL SUELO DE CULTIVO:
25-28%

• REDUCCIÓN DE ELEMENTOS Y COMPUESTOS QUE FAVORECEN A LA
EUTROFIZACIÓN (CONTAMINANTES DE ACUÍFEROS):
25-30%

• PROTECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UVA FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS:
20-22%

• DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE EROSIÓN Y PERDIDA DE SUELO

Dpto. Medio Ambiente y Protección Civil





VIÑEDOS SANTAELLA 28 Has. Año 2006



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES



VARIEDAD DE UVA PEDRO XIMENEZ



EROSION DE SUELOS EN PENDIENTES



MODELO APLICADO A 28 Has.





BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES





RODERV2KORF52







BODEGAS ROBLES



Cuanto más cuidamos la tierra, mejor vino conseguimos.

Practicamos una **viticultura ecológica** certificada desde finales de los años noventa.

Para introducir **biodiversidad** en el viñedo, creamos cubiertas vegetales que aportan nutrientes a las cepas y generan un suelo estructurado y vivo; setos para refugios de los insectos que nos permiten mantener el ecosistema en equilibrio.

Para paliar los efectos del **cambio climático** estamos invirtiendo en energías renovables en bodega y en el aprovechamiento de la biomasa en la viña.

En el año 2009 fuimos la primera bodega española en calcular nuestra huella de carbono, adquiriendo el compromiso de reducirla anualmente..



¿Qué hemos aprendido?



BODEGAS ROBLES

BODEGAS ROBLES

“Cooperar, ayudar a otros, que gobierne la equidad, son motivaciones básicas que se encuentran de forma global y ancladas biológicamente en el ser humano. Este modelo aparece a lo largo de todas las culturas”

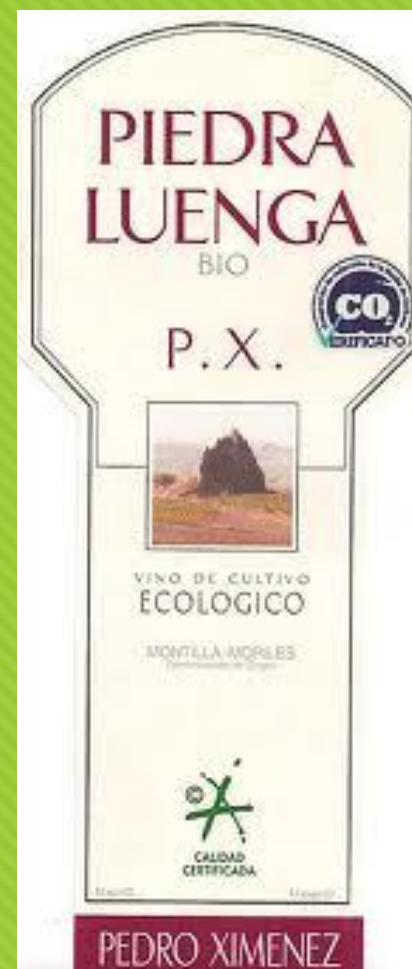
Joachim Bauer



Manera y única Bodega Española al Calcular las emisiones GEI de vino ecológico P.X. Piedra Luenga Bio a la atmósfera, es decir, el total de las emisiones de gases efecto invernadero generadas a lo largo del ciclo de vida del producto, desde la adquisición de las materias primas hasta su gestión como residuo.

De esta manera, conocemos nuestra huella de carbono y, lo que es más importante, nos comprometemos a reducir sus emisiones de CO2.

Este proyecto está impulsado por EPEA, cuenta con la asistencia técnica de AFHA Consultores y Det Norske Veritas (DNV), que han desarrollado la metodología de cálculo y de la verificación de los resultados, y cuenta con el apoyo de la Junta de Andalucía.





¿Qué nos llevó a Innovar y cómo lo hicimos?



enfoque generalizado del consumo de vinos

actitud emprendedora

producción ecológica

+ I



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

